

Disney

# سكوير



عرض  
خاص

بنصف  
السعر

العدد (709) 2017 - 08 - 31

العدد: 10 صفحات

WWW.7AKAWYNA.COM

مروية









# الدب

هو أكبر الحيوانات الآكلة للحوم على الأرض؛ حتى إن وزن الذكر البالغ من 350 إلى 590 كجم، أما الإناث فوزنها من 150 إلى 250 كجم.

ويعيش في منطقة القطب الشمالي الممتدة عبر شمال «الاسكا»، و«كندا»، و«روسيا»، و«النرويج»، و«جرينلاند» وما حولها في درجة حرارة تصل إلى 34 درجة مئوية تحت الصفر، ويمكن أن تصل إلى 69 درجة تحت الصفر.

## ما هو لون فراء الدب القطبي؟

كلنا نعلم أن لون فراء الدب القطبي أبيض، أو يبدو أبيض اللون، لكنه في الحقيقة شفاف، ففراء الدب في الحقيقة يشبه الألياف الضوئية الشفافة التي تكتسب لونها من الألوان المحيطة بها، ولأن كل شيء في القطب أبيض اللون فبالنتيجة ينعكس لون الثلج على الفراء فيكون أبيض اللون.

## معقولة؟!

الدب القطبي يمكن أن يعيش لمدة من 7 إلى 10 أيام بدون طعام؛ لأنه يستطيع أن يعيش في هذه الفترة على احتياطي الدهون الموجود في جسمه. الدب القطبي يتكيف جيدًا مع مناخ القطب الشمالي شديد البرودة بفضل فرائه الغزير الذي يغطيه كامل جسمه وحتى قدميه، بالإضافة إلى طبقة دهنية سميكة تحت الفراء تحميه من برودة الجو وتوفر له الدفء. ولا يقوم الدب القطبي بالبيات الشتوي، لكن رغم هذا تعيش الأمهات مع صغارها في الأوكار بين شهري يناير ومارس، وفي هذه الفترة لا تأكل ولا تشرب.

## صغار الدببة

تعتمد صغار الدببة على أمهاتها في الغذاء والدفع، وخاصة من الحليب الذي يحتوي على دهون بنسبة 36%، وبحلول الربيع تخرج الصغار لاستكشاف المناطق المحيطة بها، ويصبح الدب القطبي ناضجًا تمامًا عند بلوغ الثانية من عمره ويعيش ما بين 15 - 20 عامًا.

© picture alliance



# القطبي

## الدب القطبي والسباحة

الدببة القطبية تستطيع السباحة بمهارة، وعلى الرغم من أن معظمها يولد على البر فإنها تمضي معظم وقتها بالبحر، ومن هنا جاء اسمها العلمى «الدب البحرى». ويساعده على السباحة عنقه الطويلة ورأسه الصغير الذى يوجهه فى الماء، بالإضافة إلى قدمه الكبيرة المسطحة على شكل المجذاف.

## حافظوا على حرارة الأرض

من أجل الدببة القطبية فالدب القطبي من الحيوانات المعرضة للانقراض؛ بسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض وذوبان الجليد والصيد الجائر.

## الغذاء

يتغذى الدب القطبي بالأساس على عجول البحر، ويصطادها عندما تخرج رأسها من إحدى الفتحات بالجليد كى تتنفس، أو عندما تخرج من المياه حتى تستريح، ويساعده لونه الأبيض فى التخفى والتسلل والهجوم عليها.

وفى حالة عدم وجودها فإن الدب القطبي يمكن أن يأكل أى شىء يعثر عليه مثل الأسماك والبيض وحيوان الرنة والقوارض والطيور. ويحب الدب القطبي تناول الجلد والشحم فقط؛ لأنه غنى بالسعرات الحرارية ويترك اللحم والعظام.

وحاسة الشم عند الدب القطبي قوية، ويستخدمها غالباً لإيجاد الفريسة، حيث يمكن أن يشم الدب القطبي الروائح على بعد 32 كيلومتراً من الجليد.



ما هو اللون الحقيقى لجلد الدب القطبي؟

- أ- أبيض.
- ب- أصفر.
- ج- شفاف.

ج- شفاف.







ألم تقرئي مقالة السحر الحديث في  
جريدة يوميات السحرة؟



لا، أقصد أنه حان الوقت  
لتشترى جهاز كمبيوتر  
ماذا؟ لكنني لا أريد أن  
أكون عصرية لهذه الدرجة













# عالم



## «سودوكو»

أكمل المربعات الفارغة بالأرقام من 1 إلى 9؛ بحيث لا يتكرر أى رقم مرتين فى أى صف أفقى أو رأسى أو أى مربع فرعى (3x3).

## السفينة الغارقة

«بطوط» وحيد فى جزيرة مهجورة، ولكن يبدو أن هناك منقذاً قادمًا من بعيد.. يا ترى ماذا سيحدث له؟ رتب الصور الترتيب الصحيح لتعرف ماذا حدث.



2			8			6		
	5			3				
6	4						2	
9				4	8			1
			3		6			
6			5	2				4
	5					1	9	
				6		3		
		8		5		4		



## قرار خطأ

يبدو أن «بطوط» مستمتع باللعب مع كابوريا صغيرة وجدها بين الرمال، ولكن هذا الضحك سيختفى وبسرعة، صل النقاط بترتيب الأرقام لتعرف لماذا.

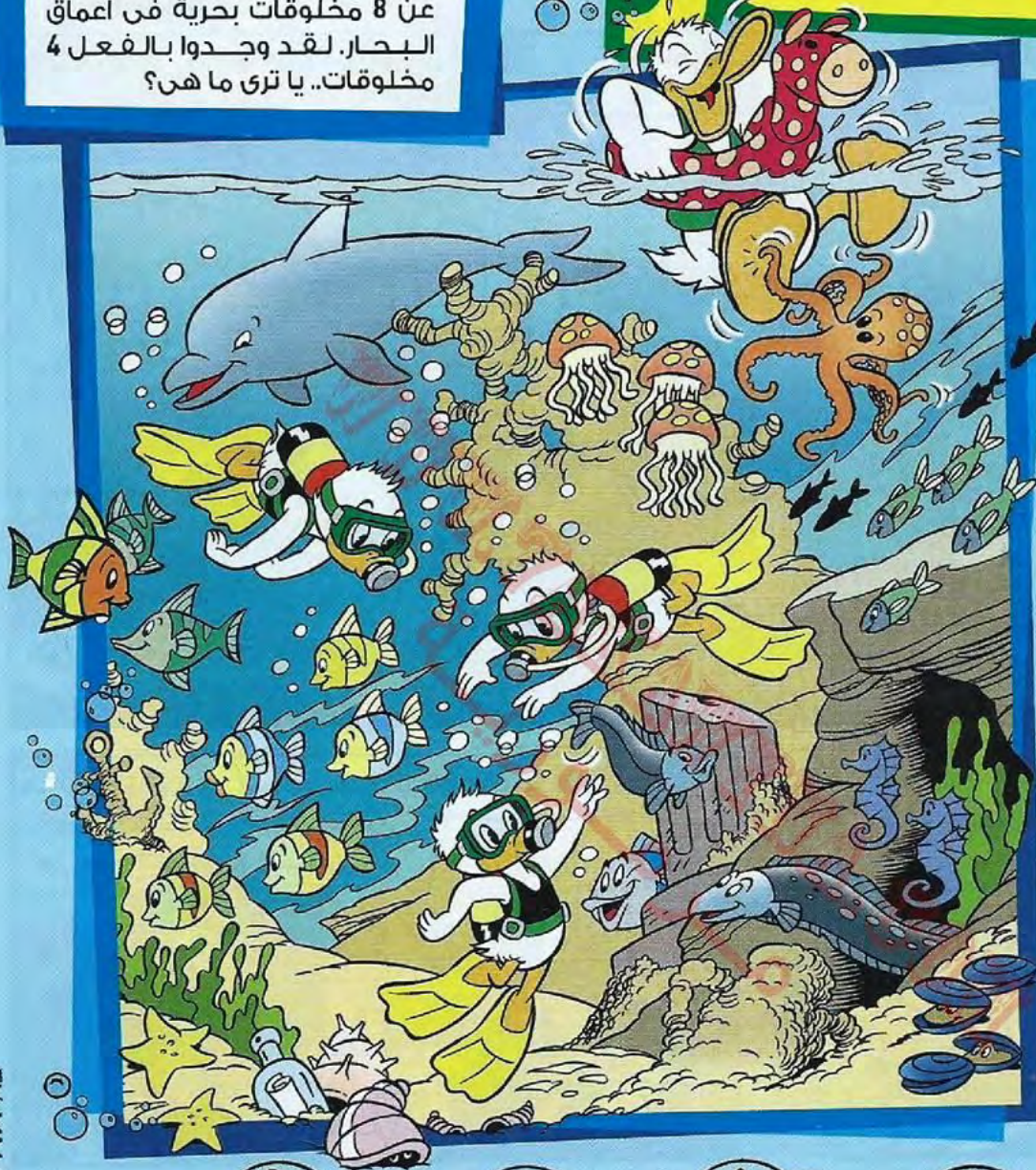




# البحار

## أعماق البحار

«سوسو» و«لولو» و«توتو» يبحثون  
عن 8 مخلوقات بحرية في أعماق  
البحار. لقد وجدوا بالفعل 4  
مخلوقات.. يا ترى ما هي؟



## الحلول

4-1-2-5-3

التبليغ:

المسابقة الخارجية

(أ) والسمة (ب)  
(ج) والسمة (د) والسمة (هـ)  
(و) والسمة (ز) والسمة (ح)  
(ط) والسمة (ي) والسمة (ك)

أعماق البحار



أعماق البحار



2	3	8	9	1	5	4	7	6
4	1	9	2	6	7	3	5	8
7	5	6	4	8	3	1	9	2
6	8	7	5	2	1	9	3	4
5	4	1	3	9	6	2	8	7
9	2	3	7	4	8	5	6	1
8	6	4	1	5	9	7	2	3
1	7	5	6	3	2	8	4	9
3	9	2	8	7	4	6	1	5

«سوسو»







# مساعدة من الفضاء

Disney









































كل ما ستقرؤه في هذه  
الصفحة حقيقي



# صدق لا تصدق

## الحمار الوحشي

شمة الحمار الوحشي  
بهذا الاسم؛ لأن كل  
محاولات ترويضه  
وركوبه فشلت؛ بسبب  
خوفه عندما يوضع  
تحت الضغط.

الحمار الوحشي بالأصل جلده  
أسود اللون تمامًا وبه خطوط  
بيضاء، وهناك أنواع من الحمار  
الوحشي له خطوط بنية بين  
الأبيض والأسود أيضًا.

تسافر الحمير الوحشية في قطعان  
كبيرة وتجعلها الخطوط تبدو كحيوان  
واحد ضخم؛ مما يخيف أعداءها  
ويوقعها في حيرة. ويوجد في كل  
قطيع حمير مسئولة عن المراقبة،  
خوفًا من هجوم الحيوانات المفترسة،  
وهي تنذر القطيع عند رؤية العدو  
وتكون الذكور في المقدمة للحماية.



Picture Alliance







والحمار الوحش فريسة ثمينة للذئب والأسود والفهود والضباع؛ لهذا يقوم الذئب بحماية العائلة ضد أمه خطر، وعندما يمرض أو يجرح أو يصبح كبيراً في العمر ولا يستطيع الدفاع عن أسرته يأتيه ذكر بالغ آخر ليطرده ويأخذ كل إنثاه.



الحمار الوحش كالحصان، يجري ويقفز لكنه أبطأ من الحصان، وجريه بشكل متموج كالجزاج يجعل الذئب يطارده يتعب بسرعة.

عند تعرض الأسرة للهجوم تشكل دائرة، ويقوم كل فرد بها بالركل والرفس بقدميه ويقاوم بكل قوته للنهاية.

تساعد خطوط الحمار الوحش على التمويه والهروب من الحيوانات المفترسة والتخفي وسط الأعشاب وبين الأشجار، كما تساعد على تنظيم درجة حرارة جسمه وتغذي حر الشمس.

يتمتع الحمار الوحش ببصر قوي يمكنه من الرؤية الواضحة في الليل والهروب من أعدائه، كما يتمتع بحواس سمع وشم وتذوق قوية.

شكل الخطوط البيضاء على جسم الحمار الوحش لا يتشابه ولا يتكرر في أمه حمار وحش آخر، مثل البصمة عند الإنسان.

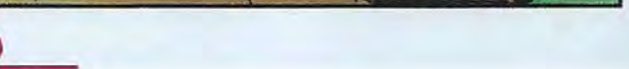
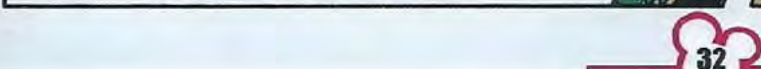
هناك نظام حماية طبيعي عند الحمير الوحشية من الذباب المؤذي، فالخطوط الطولية تزج النظام البصري للذباب «التسمي تسمي»، وكذلك ذباب الخيل فلا تقترب من الحمير الوحشية.

يأكل الحمار الوحش العشب وأوراق الشجر والأغصان، ويسافر مسافات تصل إلى 2500 كيلومتر للبحث عن الغذاء. أما عن عادات النوم فينام الحمار الوحش وهو واقف مثل الحصان، ويتواصل مع أسرته بأصوات شديدة الحدة.

لون صغير الحمار الوحش هو الأسود والبني، ثم يتحول إلى الأسود والأبيض ويكون شديد التعلق بأمه.

يتغير شكل أذن الحمار الوحش حسب حالته المزاجية؛ فعندما يشعر بالأمان تكون الأذن واقفة بشكل مستقيم، وعندما يشعر بالخوف تميل إلى الأمام، وعندما يغضب يدفعها للخلف.





























تمت



# ساعة

## الأرض

تخيل أنك الآن في غرفة التحكم وترى هذه الصورة للأرض ليلاً، وقد التقطها القمر الصناعي «سوم» في رحلة استغرقت 312 دورة حول الكوكب، وهذا المشهد المذهل هو لأضواء المدن البراقة في قارة «إفريقيا» و«أوروبا» وأجزاء من «آسيا».

### تلوث ضوئي

أضواء المدن والعواصم التي لا تنام تستهلك من 10% إلى 15% من الطاقة الكهربائية التي تعتبر من المصادر الملوثة للبيئة، وترفع درجات حرارة الأرض وتسبب في ظاهرة الاحتباس الحراري. وهذه الأضواء الزائدة تحجب ضوء السماء، وتحرمنا من متعة رؤية النجوم في الليل، وتؤثر على هجرة الطيور التي لا تستطيع أن تميز بين الأضواء الصناعية وضوء القمر.

### فكرة ساعة الأرض

بدأت الفكرة من مدينة «سيدني» بـ«أستراليا» في 2007 بإطفاء الأنوار في البيوت والمطاعم ومعالم المدينة مثل دار «الأوبرا» وجسر «هاربور»، وبمشاركة 2.2 مليون شخص وباستخدام أضواء الشموع للإضاءة لمدة ساعة، بهدف حماية البيئة ومواجهة تغير المناخ. بعد نجاح الحملة انضمت 7000 مدينة في 178 مدينة للاحتفال بساعة الأرض في آخر سبت من شهر مارس من الساعة 8:30 إلى الساعة 9:30 مساءً حسب توقيت كل مدينة.



### الدول التي تشارك

وتشارك معالم المدن الكبرى في العالم بإطفاء الأنوار مثل الأهرامات وقلعة «صلاح الدين» في «مصر» ومبنى «امباير ستايت» في «نيويورك» و«الكرملين» في «موسكو» و«الأكروبوليس» في «أثينا» وساعة «بيج بن» ومبنى البرلمان البريطاني في «لندن» و«تاج محل» في «الهند» وبرج «إيفل» في «فرنسا» والمسجد الأزرق في «تركيا» و«برج خليفة» في «دبي» و«كاتدرائية القديس بطرس» في «الفاتيكان» وبرج «بيزا المائل» في «إيطاليا» وقصر «الحمراء» في «إسبانيا» ومبنى التلفزيون الصيني في «بكين».

كما تحتفل مدن أخرى بطريقة مبتكرة مثل حفل على ضوء الشموع في «لشبونة»، وسباق لمسافة 5 كيلومترات في «سنغافورة»، وزرع أشجار في «تنزانيا».

### نتائج مبهره

وكل سنة تحقق ساعة الأرض نجاحاً كبيراً في تقليل نسبة استهلاك الكهرباء، ففي عام 2009 بمشاركة 10 ملايين شخص وفرت «الفلبين» 611 ميغا واط في ساعة واحدة وهذه رقم يساوي إغلاق عشرات محطات الطاقة التي تعمل بالفحم في نفس الوقت. وفي عام 2015 انخفض استهلاك «هونج كونج» من الكهرباء أثناء مشاركتها في الاحتفال إلى 4.08 % وهو رقم يساوي خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الضارة بـ 138 طنًا.

### شارك

لمدة 60 دقيقة قم بدعوة أصدقائك وأصدقائك للمشاركة في ساعة الأرض، ومع الوقت سيتحول هذا الاحتفال من ساعة كل سنة إلى عادة لتقليل استهلاك الكهرباء؛ حتى نحافظ على حياة الإنسان والكائنات الأخرى على كوكبنا.. كوكب الأرض.



ما هو البلد الذي بدأت منه فكرة ساعة الأرض؟

- أ- «أستراليا».
- ب- «أمريكا».
- ت- «اليونان».

ج- «فرنسا».







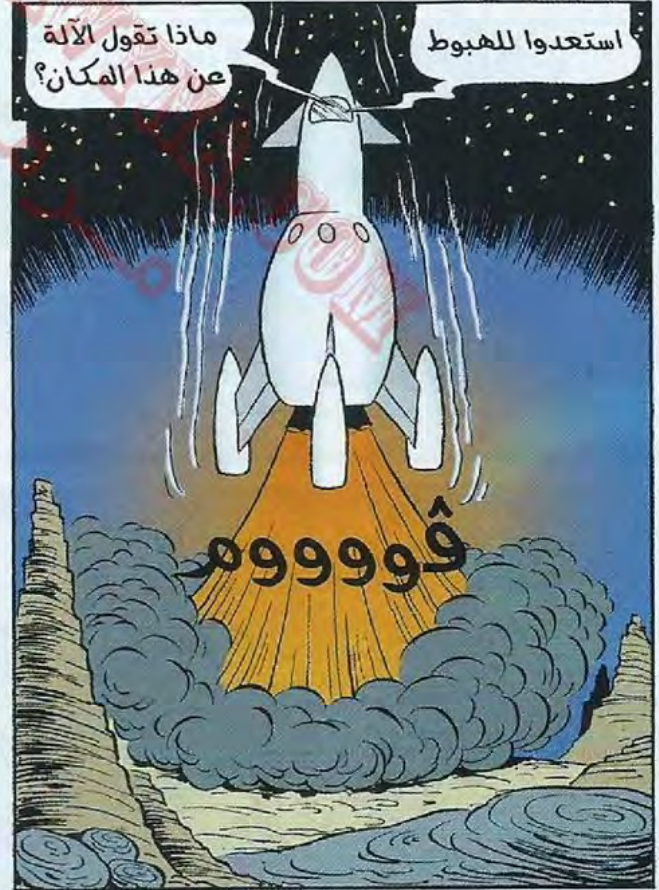
# عرض «ذهب» في الفضاء















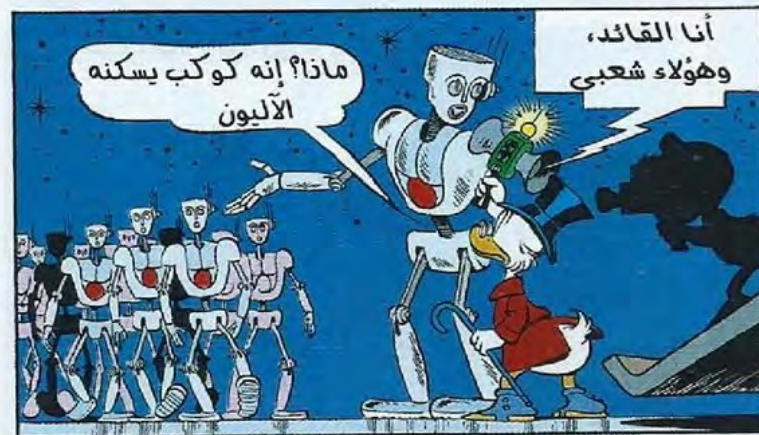




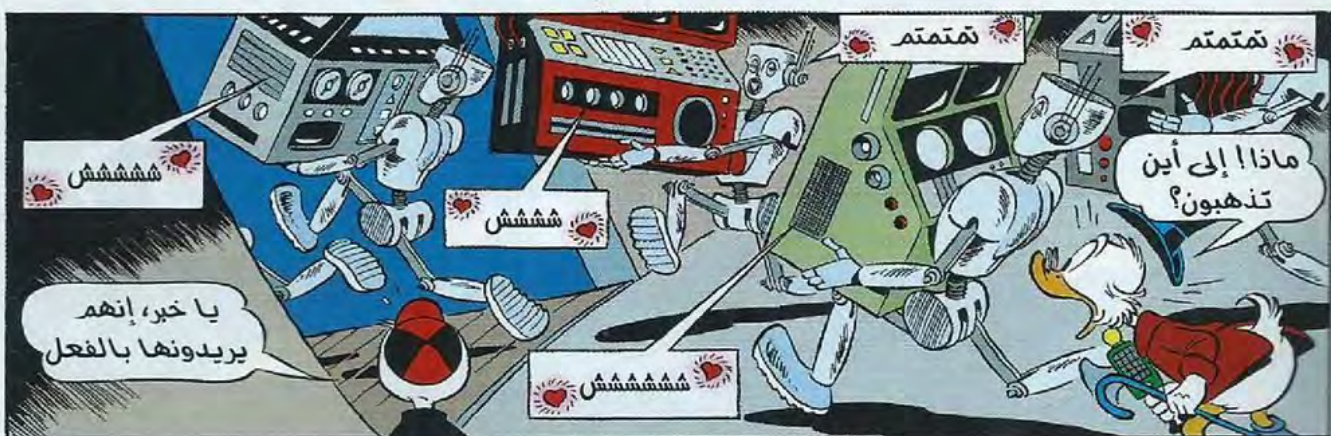
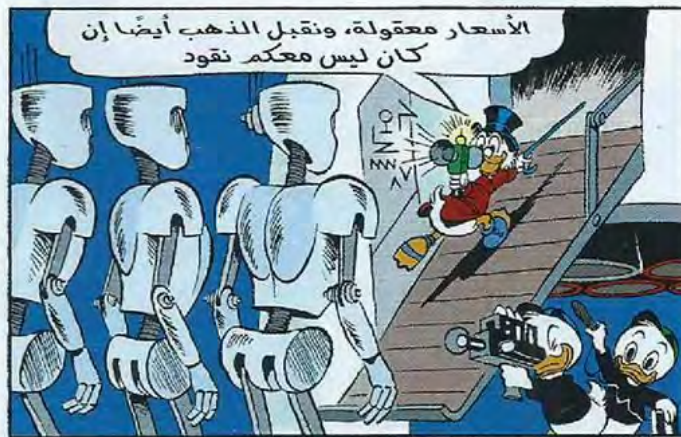




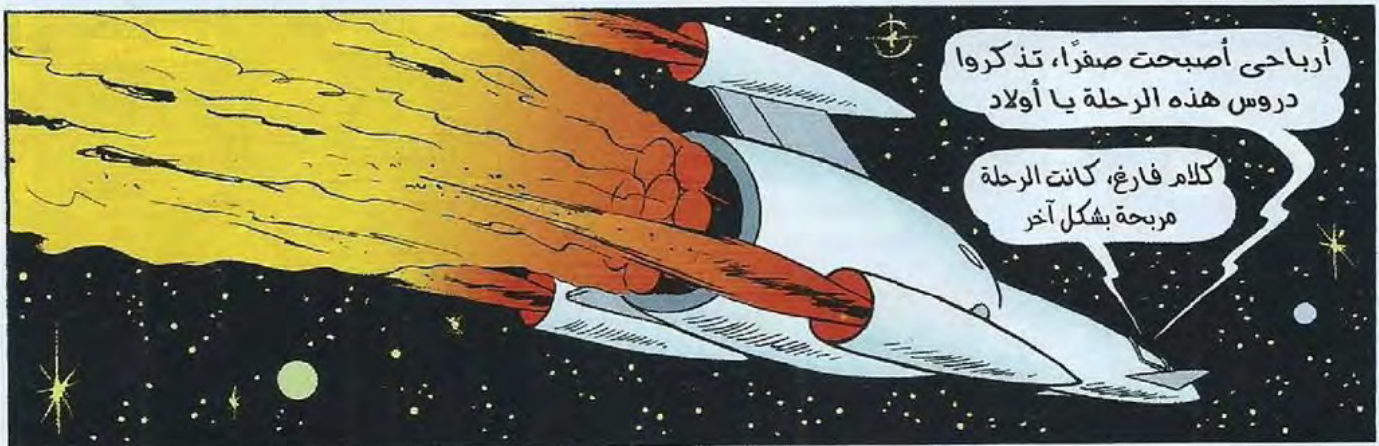






















# ليلة في المكتب









تستطيع القطط أن ترى 7 مرات أفضل من  
الإنسان في الظلام وتحب الاستكشاف..



تنام القطط كثيرًا لكن ليس شرطًا أن  
يكون في الليل..



وتتميز القطط الصغيرة  
خاصة بالفضول..



وتتحرك بسهولة وتختبئ  
ببراعة..



هااا، يا خيرا  
ذهب للتجول



سأخذ "مشمش" وأهرب من هنا ثم  
أبلغ الشرطة



إذن سأتعامل مع هؤلاء  
الصوص بنفسى



يجب أن أبلغ الشرطة  
لكن لا يمكن قبل أن أجد  
"مشمش"





لكن القطة لا تستطيع  
التخطيط جيداً..



وتمكن من الوصول..



استخدم مخالبه  
الصغيرة والحادة  
للتسلق..



أكد رأى «مشمش» شيئاً  
أعجبه هنا..



# كراااش

«مشمش»، أنا قادمة



«مشمش»



هه؟ «مشمش» و.. عم  
«مفتاح»، الحارس الليلي؟





















































